

PRZENOŚNIKI PŁYNÓW	N O R M A B R A N Ź O W A		BN-74
	Pompy odśrodkowe jednostopniowe do mas papierniczych Wielkości charakterystyczne i zakresy stosowania		1382-12
			Grupa katalogowa IV 82

1. **Przedmiot normy.** Przedmiotem normy są wielkości charakterystyczne i zakresy stosowania pomp odśrodkowych jednostopniowych przeznaczonych do przetwarzania mas papierniczych o stężeniu do 8% m.b.s (wagowy udział masy bezwzględnie suchej).

2. **Wielkości charakterystyczne** — wg tablicy.

3. **Zakresy stosowania** — wg wykresu na str. 2.

Lp.	Nr. pompy na wykresie	Nominalna wydajność Q_n		Nominalna wysokość podnoszenia H_n	Nominalna częstotliwość obrotów n_n		Średnice króćców wg PN-54/H-02651		Sprawność całkowita przy parametrach nominalnych η_p	Największa dopuszczalna długość włókna	Największe dopuszczalne stężenie masy papierniczej
		m ³ /h	m ³ /s		m	obr/min	obr/s	ssawne d_s			
1	1a	25	0,00694	25	1450	24	150	80	50	3	5
2	1	40	0,01111	50	2900	48			52		
3	3a	63	0,01750	20	960	16	200	100	52	4,5	6
4	2			80	2900	48			50		
5	3	80	0,02222	50	1450	24			55		
6	5a	125	0,03470	20	960	16			125	52	
7	4			80	2900	48	52				
8	5	160	0,04444	50	1450	24	300	200	55	7	8
9	7a	250	0,06940	20	960	16			60		
10	6			80	2900	48			55		
11	7	315	0,08750	50	1450	24	400	250	60	8	5
12	9a	500	0,13880	32	725	12			65		
13	8			80	1450	24			60		
14	9	630	0,17500	50	960	16	500	350	65	8	8
15	10a	1000	0,27770	32	725	12			70		
16	10	1250	0,34700	50	960	16			72		

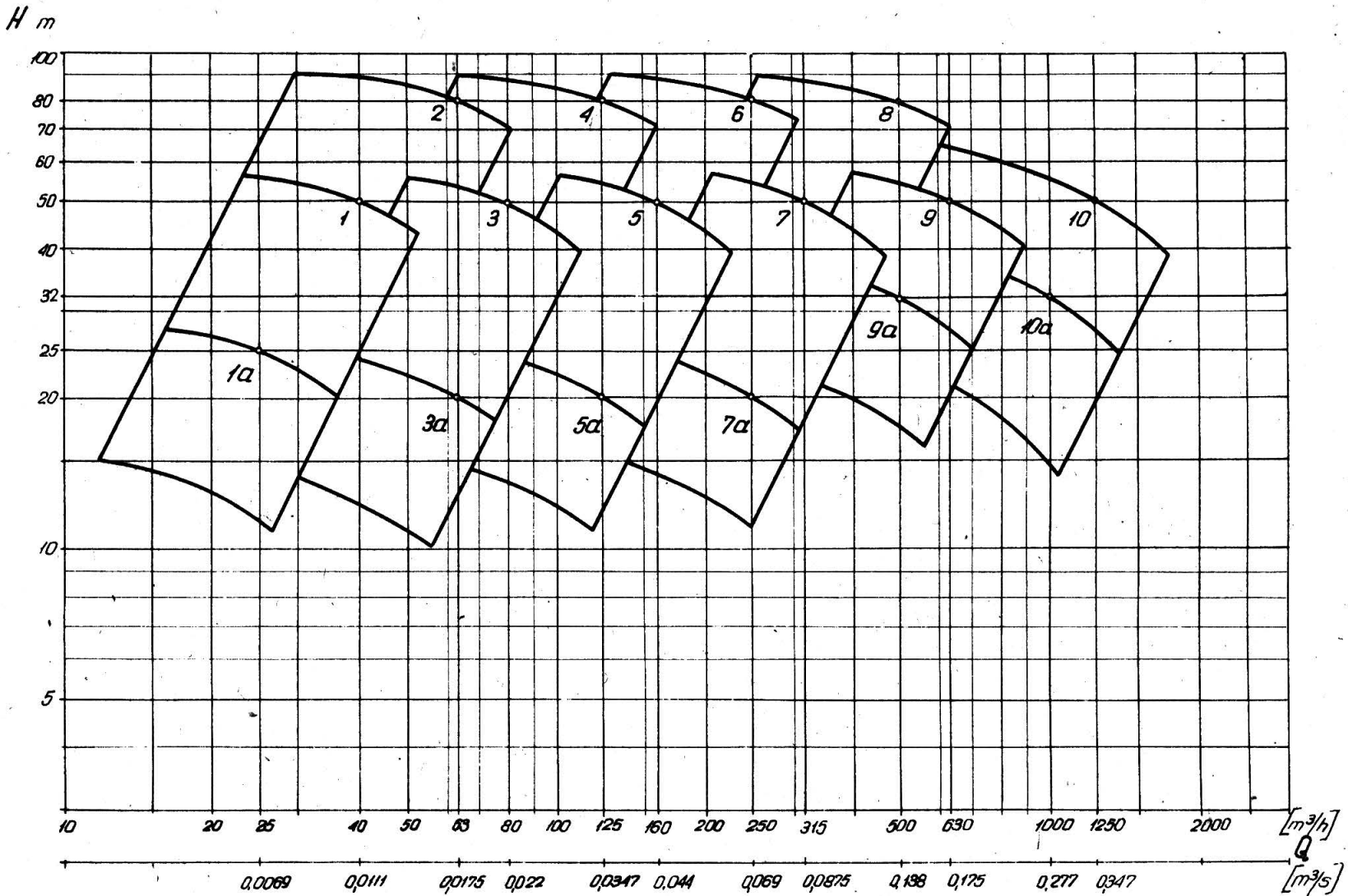
Dopuszczalne odchyłki Q_n i H_n wynoszą — 10%.

Parametry pracy podane w tablicy odnoszą się do wody czystej o gęstości $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$ i temperaturze $t = 20^\circ\text{C}$ (293 K). Przy przetwarzaniu mas papierniczych parametry są uzależnione od lepkości i stężenia przetwarzanej masy.

Parametry pomp oznaczonych literą *a* powinny być uzyskane przez zmiany prędkości obrotowej.

Zgłoszona przez Warszawską Fabrykę Pomp COBKP

Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych dnia 6 grudnia 1974 r. jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1976 r. (Dz. Norm. i Miar nr 9/75 poz. 31)



BN-74/1382-12

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — CEBEA Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych Oddział Terenowy w Kielcach oraz Warszawska Fabryka Pomp COBKP.

2. Normy związane

PN-54/H-02651 Rurociągi i armatura. Średnice nominalne

3. Symbol wg SWW — 1158-710.

4. Uwagi do wydania II. Wydanie II bez zmian.